

**РАЗРАБОТАНО:**

**Директор  
ООО Пасегово**



**Целищев В.В.**

(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**

**Министр строительства и  
ЖКХ Кировской области**

**В.М. Богомолов**

(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**

**Глава администрации  
Фатеевского с/поселения**

**Меркулова Е.В.**

(подпись)

**Производственная программа  
ООО Пасегово,  
осуществляющей холодное водоснабжение  
и водоотведение  
на 2016-2018г.**

## I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью Пасегово
Юридический адрес организации	613012, Кировская обл., Кирово-Чепецкий р-н, с. Кстинино, ул. Советская 73а
Руководитель организации	Целищев Василий Васильевич тел./факс (83361) 74-295 e-mail: zhkkh-kstinino@yandex.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Целищев Василий Васильевич тел./факс (83361) 74-295 e-mail: zhkkh-kstinino@yandex.ru
Целевые показатели деятельности организации:	Качественное и бесперебойное предоставление услуг водоснабжения и водоотведения для потребителей
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: Средства предприятия
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Имеется
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: 05.10.2015г. Результаты технического обследования: удовлетв.
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 2шт. (33% от общего числа) Население: 940шт. (58% от общего числа) Прочие потребители: 5шт. (100% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	68шт. (46% от общего числа)

## **II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения**

Предприятие ООО Пасегово работает с 01 октября 2015 года в Фатеевском сельском поселении. На обслуживании находятся 3 скважины артезианской воды и очистные сооружения БОС-200.

В данном населенном пункте система водоснабжения – централизованная: стоят погружные насосы артезианской воды типа ЭЦВ–6-6,3-80 и качают воду в башни Рожновского, затем вода самотеком идет к потребителям. Никаких перекачивающих станций и очистных сооружений на водопроводных сетях нет. Вода отвечает по качеству требованиям САНПин. Ежемесячно берутся анализы со скважин – БАК анализ, а с очистных сооружений – полный хим. анализ и БАК анализ 1 раз в квартал. Основными проблемами данных объектов коммунального хозяйства являются:

- 1) большая изношенность оборудования и сетей;
- 2) небольшое количество потребителей – недогруженность производственных мощностей очистных сооружений (29%), а водозаборных сооружений 49%.

Оборудование работает не в полную мощность, идет перерасход эл. энергии, материалов, и т.д., а также происходят частые аварии из-за устаревшего оборудования и сетей.

На очистных сооружениях есть обслуживающий персонал – операторы очистных сооружений с круглосуточным пребыванием на рабочем месте.

Очистные сооружения являются биологическими и состоят из следующих составляющих:

- 1) перекачивающая станция с насосом СД-50/10
- 2) песколовка;
- 3) азратенки с рабочим илом
- 4) конусные отстойники с эрлифтами
- 5) иловые площадки;
- 6) бытовые помещения с компрессорными установками и хлораторными.

В производственную программу включены следующие мероприятия:

1. Текущий ремонт участка водопроводной сети (200м) по ул.Советская с.Фатеево, сметная стоимость работ 186,5т.р.
2. Текущий ремонт здания очистных сооружений БОС-200 с.Фатеево, сметная стоимость работ 336,6т.р.

### III. Планируемый объём оказываемой услуги

#### Холодное водоснабжение\*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>					
1.1	объем потребности в воде, всего:					30300
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Подано на очистку					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:					
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, все- го:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:					
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:					27720
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:					580
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					2000
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

\*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

## Водоотведение\*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:					16782
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					16782
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:					15796
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					555
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					430
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего		□			
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	наименование организации					
	...					

\*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

## IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

### Водопровод

#### 1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. Мощность м <sup>3</sup>	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. Гр. 4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м <sup>3</sup> )					Производ. тыс. м <sup>3</sup>	Коэффициент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. По режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность						
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	Мощность в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6378 Фатеево	6,3		Раб												
6385 Фатеево	6,3		Раб												
1724 Фатеево	6,3		Раб												
Итого	18,9	80	3362 час						151,3				151,3	45,3	0,29

#### 2. Насосы

Перечень скважин	Часовая произв. Мощность м <sup>3</sup>	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. Гр. 4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м <sup>3</sup> )					Производ. тыс. м <sup>3</sup>	Коэффициент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. По режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность						
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	Мощность в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЭЦВ – 6-6,3-80	100	90%													
Итого															

#### 3. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м <sup>3</sup> )	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коэф. загрузки Гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год (тыс. м <sup>3</sup> )			Объем пропуска, тыс. м <sup>3</sup>	Коэффициент Исползов. Гр. 10 / гр.7
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
Фатеево	18,9	3362	Нет	3362	1	151,3	Нет	151,3	85,3	0,29

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м<sup>3</sup>)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	18,9 м3/час			30,30
Водозаборы	нет			
Насосные станции первого подъема	нет			
Очистные станции:	нет			
отстойники	нет			
фильтры	нет			
контактные осветлители	нет			
Насосные станции второго подъема	нет			
Водоводы	18,9			30,30

## Канализация

### 1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Кэф. фициент
		В работе	В ремонте	Всего		Гр.3 / гр.5	В работе	В ремонте		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фатеево Д300	200	8760		8760	1	73		73	21,8	0,49

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.

Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.

За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

### 2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)					Кэф. загрузки	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс. м3	коэффициенты			
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производств. мощность			Мощность в резерве		все го	Планируемый объем	Использования гр.1 5/ гр.1 0	резерва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13				
нет																	
итог																	

### 3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 планируемый	Кэф. фициент
		В работе	В ремонте	Всего		Гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
нет										
Итого										

#### 4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаивания воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Кэф. фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
нет														
Итого														

#### 5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки Гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Кэф. фициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
нет													
Итого													

#### 6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Кэф. фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
нет														
Итого														

#### 7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки грузки Гр.3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Кэф. эф. фициент использования гр.12 / гр.8	
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Фатеево БОС – 200	400	8760			8760	1	73				73	46,7	0,64

#### 8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сухов. веш./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс. м3	Кэф. фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
нет														
Итого														

### 9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
нет				
Итого				

### 10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
100	0,01	1,5 м3/год
Итого		1,5 м3/год

### Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	165,6	0	16,7	16,7
Насосные станции	Нет	нет	Нет	Нет
Очистные сооружения	165,6	142,878	143,674	143,674
Механическая очистка:				
а) решетки	нет	нет	нет	Нет
б) отстойники	нет	нет	нет	Нет
в) метантенки	нет	нет	нет	Нет
г) вакуум – фильтры, центрифуги, и др.	нет	нет	нет	Нет
д) иловые площадки	нет	нет	нет	Нет
Биологическая очистка:				
1. Естественная:	нет	нет	нет	Нет
а) поля орошения	нет	нет	нет	Нет
б) поля фильтрации	нет	нет	нет	Нет
2. Искусственная:				
а) биофильтры	нет	нет	нет	Нет
б) аэротенки	165,6	0	16,7	16,7
в) вторич. отстойники	165,6	0	16,7	16,7

## V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ и натуральных ед. (протяж./ мощность)	Проектно – сметная стоимость (руб)	Социально – экономический эффект
Ремонт водопровода Д 63 с.Фатеево ул.Советская	200 п.м.	186,5 т.р.	Надежное и экономичное водоснабжение потребителей
Итого		186,5 т.р.	

### Техническая характеристика сетей, технологического оборудования систем водоотведения

Инв. ном.	Протяженность, м	Материал	Диаметр	% износа	Замена трубопровода и оборудования		
					2014 год		
					Старое оборуд.	Новое оборудование	Характеристика
					НЦИ-Ф-100	НЦИ-Ф-100	11 кВт, 100 м куб/час напор 10 м
С. Фатеево	2700	Керам, чугун	300, 150, 100	54	СД-50-20	СД-50-20	4 кВт, 20 м куб/час, 50 м

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

№пп	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно – сметная стоимость, тыс.руб.	Социально – экономический эффект
ОС БОС-200 Фатеево	Ремонт здания очистных сооружений		336,6	Безаварийная работа оборудования.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**По повышению эффективности работы систем водоснабжения и**  
**водоотведения по ООО Пасегово на 2016-2018г.**

№ п/п	Виды работ	Объем работ	Стоимость, тыс.руб.	Сроки выполнения
I	<u>Водоснабжение</u> 1. Ремонт водопровода Д 63 с.Фатеево ул. Советская	200	186,5	2016
II	<u>Водоотведение</u> 1. Ремонт здания очистных сооружений ОС БОС-200 Фатеево		336,6	2016
ВСЕГО по водоснабжению и водоотведению			985,8	